

四川涡街流量计 拓思特仪表 气体涡街流量计

产品名称	四川涡街流量计 拓思特仪表 气体涡街流量计
公司名称	泰安拓思特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安东平工业园
联系电话	18611026918

产品详情

几种常见的流量计的选型

工业的重中之重就是测试与计量，流量计成为技术测量不可或缺的一种仪器，这也是适应我们的发展方向，其中，计量工作起着至关重要的作用。

由于流量是一个动态量，因此流量的测量是一项复杂的技术，从被测流体来说，包括气体、液体和混合流体这3种不同物理性质的流体；从测量条件来说，又是多种多样的，以冶金工业为例，生产中使用的液体——水的测量中，就由于生产系统的不同，气体涡街流量计，分为净环水、浊环水、轧钢废水、冶炼废水、生活废水等不同介质。针对不同污水水质，流量计的选型与应用也是不同的。

1、电磁流量计

电磁流量计有一系列优良特性，可以解决其它流量计不易应用的问题，如脏污流、腐蚀流的测量。测量通道是段光滑直管，不会阻塞，适用于测量含固体颗粒的液固二相流体，如纸浆、泥浆、污水等。

2、超声波流量计

超声波流量计是基于超声波在流动介质中传播的速度等于被测介质的平均流速和声波本身速度的几何和的原理而设计的。它也是由测流速来反映流量大小的。超声波流量计虽然在近几年才出现的，但由于它可以制成非接触型式，并可与超声波水位计联动进行开口流量测量，对流体又不产生扰动和阻力，智能涡街流量计，所以非常受大家喜爱。

3、明渠流量计

与前述几种不同，它是在非满管状敞开渠道测量自由表面自然流的流量仪表。非满管态流动的水路称作明渠，测量明渠中水流流量的称作明渠流量计。明渠流量计除圆形外，还有U字形、梯形、矩形等多种形状。明渠流量计应用场所有城市供水引水渠；火电厂引水和排水渠、污水治理流入和排放渠；工矿企业水排放以及水利工程和农业灌溉用渠道。

对于污水流量计选型，各种流量计各有优缺点，在污水处理的工艺过程中，应根据实际需要进行选择。如果有需要的话，欢迎咨询小编哦。

涡街流量计的简述和特点

【精】是使用液体震动原理而开发的一种新型的流量计，在冶金、石油、造纸等行业用得特别多，这种流量计没有可动部件，有较强的可靠性、寿命长，计量也非常准。也不受温度、压力等外在因素的影响，适用于各种不利的环境中，是广大用户喜爱的产品之一。那么它的主要特点是什么呢？

- 1、结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。
- 2、安装简单，维护十分方便。
- 3、检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长。
- 4、输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点飘移，精度高。
- 5、测量范围宽，量程比可达1：10。
- 6、压力损失较小，运行费用低，更具节能意义。
- 7、在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组分变化的影响，仪表系数仅与旋涡发生体的形状和尺寸有关，测量流体体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数。
- 8、应用范围广，涡街流量计厂家，蒸汽，液体，气体的流量均可测量。

涡轮流量计是一种速度式仪表，它具有精度高、重复性好、耐高压、测量范围宽、体积小、压力损失小、寿命长、操作简单、维修方便、高量程比等优点，用于封闭管道中测量低粘度、清洁液体的体积流量和累积量。

涡轮流量计的主要结构是由涡轮和装于外部的检脉冲器构成，四川涡街流量计，液体流进涡轮，引起转子旋转，特定的内径使转子转速直接与流量成比例。检脉冲器将探测到的转子叶片转动转化成与流量成比例的脉冲信号。特定的变量是K因数，每个传感器都通过校验确定出K因数并在标牌上注明，如客户要求还可提供校验报告。

工作原理是涡轮流量计是速度式流量计中的主要种类，当被测流体流过涡轮流量计传感器时，在流体的作用下，叶轮受力旋转，其转速与管道平均流速成正比，同时，叶片周期性地切割电磁铁产生的磁力线，改变线圈的磁通量，根据电磁感应原理，在线圈内将感应出脉动的电势信号，即电脉冲信号，此电脉冲信号的频率与被测流体的流量成正比。

液体涡轮流量计拥有高质量轴承、特别设计的导流片，因此极大降低了磨损，对峰值不敏感，甚者恶劣的条件下也可以给出可靠的测量变量。涡轮流量计输出信号为脉冲，易于数字化。

四川涡街流量计-拓思特仪表-气体涡街流量计由泰安拓思特仪表有限公司提供。泰安拓思特仪表有限公司（www.tameter.com）是从事“流量仪表，流量配套设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈可兴。

